

УДК 576.895.121

**ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПАРАЗИТОВ
РЫБООБРАЗНЫХ И РЫБ БАСЕЙНА ВОЛГИ
III. АСПИДОГАСТРЫ (ASPIDOGASTREA)
И ТРЕМАТОДЫ (TREMATODA)**

© Н. М. Молодожникова,¹ А. Е. Жохов²

¹ Московская медицинская академия им. И. М. Сеченова
ул. 4-я Парковая, 31/8, 111121

² Институт биологии внутренних вод РАН
пос. Борок, Некоузский р-н, Ярославская обл., 152742
Поступила 01.02.2006

Приводится список трематод и аспидогастров рыб бассейна Волги с указанием хозяев и распространением по районам бассейна. Представлены данные по трематодам 69 видов рыб. Список включает 107 видов и 1 подвид трематод, 1 вид аспидогастра. Наибольшим числом видов представлено сем. Diplostomidae — 22 вида. 6 видов трематод (*Amurotrema dombrovskajae*, *Sanguinicola skrjabini*, *Nicolla skrjabini*, *Plagioporus skrjabini*, *Apophallus muehlingi*, *Rossikotrema donicum*) занесены в Волгу с рыбами-аклиматизантами или проникли сюда в процессе саморасселения.

Методика сбора информации и изложения материала описана в первой публикации этой серии. По последним данным, в волжском бассейне зарегистрировано 110 видов и подвидов трематод и 1 вид аспидогастров, паразитирующих у рыб. 55 видов и подвидов трематод встречаются у рыб Волги только в личиночном состоянии. В списке паразитов рыб не зарегулированной Волги (Богданова, Никольская, 1965) значится 47 видов трематод. Класс Trematoda в бассейне Волги представлен следующим числом таксонов: 5 отрядов, 25 семейств, 52 рода, 107 таксонов видового и 1 таксон подвидового ранга. Наибольшим числом видов представлено сем. Diplostomidae — 22 вида.

В верхней Волге у рыб зарегистрировано 63 вида трематод (33 вида на фазе мариты, 30 — только на фазе метацеркарии), в средней Волге — 64 вида (32 — мариты, 32 — метацеркарии), в нижней Волге — 53 вида (28 — мариты, 23 — метацеркарии), в дельте — 79 видов (33 — мариты, 46 — метацеркарии). Существенное увеличение разнообразия трематод в дельте происходит за счет видов, паразитирующих в рыбах на фазе метацеркарии.

К числу чужеродных для бассейна Волги паразитов относится 6 видов: *Amurotrema dombrovskajae*, *Sanguinicola skrjabini*, *Nicolla skrjabini*, *Plagioporus skrjabini*, *Apophallus muehlingi* (mtc.), *Rossikotrema donicum* (mtc.). Два первых

вида попали в Волгу вместе с интродуцированными рыбами из бассейна Амура. Остальные виды смогли натурализоваться в Волге благодаря проникновению из Дона через Волго-Донской канал их первых промежуточных хозяев — моллюсков *Lithoglyphus naticoides* Pfeiffer и *Theodoxus fluviatilis* L.

У рыб Волги отмечено 5 видов морских по происхождению трематод (*Hemiurus appendiculatus*, *Bunocotyle cingulata*, *Monovitella cyclointestina*, *Skrjabiniopsolus semiarmatus*, *Pronoprymna ventricosta*). Все они паразитируют в основном у проходных или полупроходных рыб, но встречаются и у оседлых пресноводных рыб. Находки этих видов приходится на район нижней Волги и дельты.

КОММЕНТАРИИ К СПИСКУ

Amurotrema dombrovskajae Achmerov, 1959. Вид найден у белого амура в одном из рыбхозов на территории Башкирии (Васильков и др., 1970), а также у белого амура в прудах Волжского экспериментального завода, Астраханская обл. (Астахова, Степанова, 1972). В диссертации Иванова (2002), посвященной трематодам позвоночных дельты Волги, *A. dombrovskajae* не упоминается. Возможно, что данный вид натурализовался в дельте Волги, как это произошло с ним в Балхаш-Илийском бассейне (Гвоздев и др., 1986), однако документальные подтверждения этого и новые находки вида отсутствуют. Поэтому существование вида в бассейне Волги требует подтверждения.

Sanguinicola skrijabini Achmerov, 1960. Вид указан для дельты (Семенова, Иванов, 1997) без точного указания места находки. В диссертации Иванова (2002) вид не упоминается. Существование вида в бассейне Волги требует подтверждения.

Аспидогастры и трематоды рыб бассейна Волги

The checklist of Aspidogastrea and Trematoda parasitizing fishes in the Volga basin

Виды паразитов	Виды хозяев	Районы Волги	Источник
<i>Aspidogaster limacoides</i> Diesing, 1835	<i>Rutilus caspicus</i> (Jakovlev) — вобла, <i>R. rutilus</i> (L.) — плотва, <i>Abramis brama</i> (L.) — лещ, <i>Ballerus ballerus</i> (L.) — синец, <i>B. sapo</i> (Pall.) — белоглазка, <i>Blicca bjoerkna</i> (L.) — густера, <i>Aspius aspius</i> (L.) — жерех, <i>Leuciscus idus</i> (L.) — язь, <i>Squalius cephalus</i> (L.) — голавль, <i>Pelecus cultratus</i> (L.) — чехонь, <i>Scardinius erythrophthalmus</i> (L.) — красноперка, <i>Cyprinus carpio</i> (L.) — сазан, <i>Luciobarbus brachycephalus</i> (Kessler) — короткоголовый усач, <i>Silurus glanis</i> (L.) — европейский сом, <i>Sander lucioperca</i> (L.) — судак	В, С, Н, Д	Астахова, 1957а; Ахмеров, Богданова, 1957; Богданова, 1961; Бурякина, 1995; Васильков и др., 1965; Догель, Быховский, 1939; Донцов, Косарева, 1969; Донцов, Марков, 1985; Дубинина, 1949; Жохов, 2001; Иванов, 1946; Калайда, Любарская, 2000; Каменский, Пономарева, 1964; Кошева, 1955, 1964; Курочкин, 1964; Маштаков, 1979, 1980; Маштаков и др., 1977; Петухов, 2003; Решетникова, 1967; Соколов, 2000; Тимошенкина, 1978; Черенкова, 1968

Виды паразитов	Виды хозяев	Районы Волги	Источник
<i>Bucephalus polymorphus</i> Baer, 1827	(Ad.) <i>Sander volgensis</i> (Gmel.) — берш, <i>Perca fluviatilis</i> (L.) — речной окунь, <i>Gymnocephalus cernuus</i> (L.) — ерш, <i>Lota lota</i> (L.) — налим, <i>Esox lucius</i> (L.) — щука, <i>Huso huso</i> (L.) — белуга, судак, сом; (Mtc.) <i>Alburnus alburnus</i> (L.) — уклейка, <i>Leuciscus leuciscus</i> (L.) — елец, <i>Tinca tinca</i> (L.) — линь, <i>Leucaspius delineatus</i> (Heckel) — верховка, <i>Gobio gobio</i> (L.) — обыкновенный пескарь, <i>Cobitis taenia</i> (L.) — обыкновенная шиповка, <i>Anguilla anguilla</i> (L.) — речной угорь, <i>Osmerus eperlanus</i> (L.) — европейская корюшка, <i>Clupionella cultriventris</i> (Nordmann) — черноморско-каспийская тюлька, <i>Alosa kessleri</i> (Grimm) — черноспинка, <i>Benthophilus macrocephalus</i> (Pallas) — каспийская пуголовка, <i>Neogobius gorlap</i> Iljin — каспийский бычок-головач, <i>Neogobius fluviatilis</i> (Pallas) — бычок-песочник, лещ, язь, синец, плотва, вобла, красноперка, сом, белоглазка, сазан, густера, чехонь, окунь, ерш, жерех, голавль, берш, судак, щука, окунь		Астахова, 1959; Барышева, 1960; Бурякина, 1995; Васильков и др., 1965, 1970; Догель, Быховский, 1939; Донцов, Косарева, 1969; Донцов, Марков, 1981; Дубинин, 1952а; Жохов, 1987; Заблоцкая, 1967; Иванов, 2002; Изюмова, 1977; Изюмова, Шигин, 1958; Королева, 1973; Костарев, 2003; Кошева, 1955, 1964; Курочкин, 1964; Маркова, 1966; Матевосян и др., 1959; Маштаков, 1979, 1980; Маштаков и др., 1977; Радченко, 1999; Решетникова, 1967; Соколов, 2000; Тютин, 2005; Чашин, 1957; Черенкова, 1968; Шкодин и др., 1994; Шульман, Кулемина, 1969
<i>Rhipidocotyle campanula</i> (Dujardin, 1845)	Щука, судак, берш, сом, налим, окунь (ad.), плотва, жерех, язь, линь, берш, лещ, уклейка, чехонь, ерш, елец, синец, голавль, густера, обыкновенный пескарь, судак, красноперка, ерш, сазан, верховка, окунь, черноспинка, белоглазка, <i>Chondrostoma variabile</i> (Jakovlev) — волжский подуст (mtc.)	В, С, Н, Д	Ахмеров, Богданова, 1957; Богданова, 1958, 1961, 1962; Богданова, Никольская, 1965; Васильков и др., 1970; Григорчак, 1995; Догель, Быховский, 1939; Донцов, Марков, 1981; Дубинин, 1952а; Жарикова и др., 1991; Жохов, 1987; Заблоцкая, 1967; Иванов, 2002; Изюмова, 1977; Изюмова и др., 1977; Костарев, 2003; Кошева, 1964; Курочкин, 1968; Маштаков, 1980; Петухов, 2003; Радченко, 1999; Решетникова, 1967; Соколов, 2000; Столяров, 1955; Тирахов, 1998; Тирахов и др., 2004

Виды паразитов	Виды хозяев	Районы Волги	Источник
<i>Rhipidocotyle kovalae</i> Ivanov, 1967	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i> (Brandt et Ratzeburg) — русский осетр, белуга (ad.), уклейка, густера, судак (mtc.)	Д	Иванов, 2002
<i>Sanguinicola armata</i> Plehn, 1905	Линь	С	Васильков и др., 1965; Казадаев, 1957; Каменский, Пonomарева, 1964
<i>S. inermis</i> Plehn, 1905	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch) — серебряный карась, линь, синец, сазан, густера, лещ, щука	В, С, Н, Д	Богданова, 1961; Догель, Быховский, 1939; Иванов, 2002; Изюмова, 1977; Курочкин, 1968; Маштаков, 1980; Наумова, 1990
<i>S. intermedia</i> Ejsmont, 1926	<i>Carassius carassius</i> (L.) — обыкновенный карась	С, Н	Богданова, 1962; Васильков и др., 1965; Каменский, Пonomарева, 1964
<i>S. volgensis</i> (Razin, 1929)	Плотва, щука, язь, чехонь, сазан, ерш	В, С, Д	Бабушкин, Тихомирова, 1964; Гревцева, 1979, 1982; Жохов, 2000; Иванов, 2002; Изюмова, 1977; Изюмова, Шигин, 1958; Кашковский, 1971; Радченко, 1999; Соколов, 2000; Стрижак, 1972
<i>S. skrjabini</i> Achmerov, 1960*	<i>Ctenophangodon idella</i> (Valenciennes) — белый амур, <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Valenciennes) — белый толстолобик	Д	Семенова, Иванов, 1997
<i>Sanguinicola</i> spp.	Елец, красноперка, жерех, сом, судак, язь, плотва	В, С, Д	Заблочкая, 1967; Казаков и др., 2004; Кулемина, 1969; Курочкин, 1968
<i>Amurotrema dombrovskajae</i> Achmerov, 1959*	Белый амур	С, Д	Астахова, Степанова, 1972; Васильков и др., 1970; Семенова, Иванов, 1997
<i>Hemiurus appendiculatus</i> (Rudolphi, 1802)	Черноспинка	Н, Д	Иванов, 1940; Левашов, 1921
<i>Bunocotyle cingulata</i> Odhner, 1928	<i>Alosa caspia</i> (Eichwald) — каспийский пузанок, судак, черноспинка, сом	Н, Д	Богданова, 1962; Богданова, Никольская, 1965; Догель, Быховский, 1939; Донцов, Косарева, 1969; Дубинина, 1949; Иванов, 2002; Кошева, 1955; Решетникова, 1967; Шкодин и др., 1994
<i>Monovitella cyclointestina</i> Ataev, 1970	<i>Neogobius gymnotrachelus</i> (Kessler) — бычок-гонец, <i>N. melanostomus</i> (Pallas) — бычок-кругляк, каспийский бычок-головач, окунь	Д	Иванов, 2002

Продолжение таблицы

Виды паразитов	Виды хозяев	Районы Волги	Источник
<i>Asymphyldora demeli</i> Markowski, 1935	Красноперка, плотва, жерех, серебряный карась	В, С, Н, Д	Антонов, 1969, 1977; Бурякина, 1995; Иванов, 2002; Шульман, Кулемина, 1969
<i>A. imitans</i> (Mühling, 1898)	Густера, лещ, язь, белоглазка, жерех, голавль, чехонь, сазан, синец, красноперка, вобла, плотва	В, С, Н, Д	Богданова, 1961, 1962; Быховский, 1929; Васильков и др., 1965; Догель, Быховский, 1939; Донцов, Косарева, 1969; Дубинина, 1949; Заблочкая, 1967; Иванов, 1946; Иванов, 2002; Изюмова, 1977; Каменский, Пономарева, 1964; Курочкин, 1964; Маркевич, 1934; Столяров, 1955
<i>A. kubanica</i> Issaït-schikoff, 1923	<i>Alburnus chalcoides</i> (Gueldenstaedt) — каспийская шема, лещ, сазан, густера, жерех, чехонь, щука, окунь	Н, Д	Бурякина, 1995; Догель, Быховский, 1939; Дубинина, 1949; Иванов, 2002; Курочкин, 1964
<i>A. tincae</i> (Modeer, 1790)	Линь, язь, карась обыкновенный, налим, лещ, плотва, белоглазка, сазан, красноперка, густера, шиповка обыкновенная, уклейка, серебряный карась	В, С, Н, Д	Бабушкин, Тихомирова, 1964; Барышева и др., 1963; Богданова, 1962; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Васильков и др., 1965, 1970; Григорчак, 1995; Догель, Быховский, 1939; Заблочкая, 1967; Иванов, 2002; Изюмова, 1977; Казадаев, 1957; Каменский, Пономарева, 1964; Котова, 1936; Кошева, 1955, 1961; Кулагина, 1978; Курочкин, 1964; Матевосян и др., 1959; Петухов, 2003; Соколов, 2000; Столяров, 1955; Тирахов и др., 2004; Шульман, Кулемина, 1969
<i>Parasymphyldora markewitschi</i> (Kulakowskaja, 1947)	Язь, красноперка, голавль, густера, плотва, синец, сазан, уклейка, чехонь, серебряный карась, обыкновенный карась	В, С, Н, Д	Бурякина, 1995; Иванов, 2002; Кошева, 1955, 1961, 1964; Позднякова, 1957; Ракова, 1953; Соколов, 2000; Тирахов, 1998; Шульман, Кулемина, 1969
<i>P. parasquamosa</i> Kulakova, 1972	Язь, голавль, плотва, густера, лещ, синец	В, Д	Жохов, 2000; Иванов, 2002; Соколов, 2000; Тирахов, 1998
<i>P. progenetica</i> (Serco-wa et Vychowsky, 1940)	Плотва, язь	В, С	Жохов, 1987, 2000; Соколов, 2000

Виды паразитов	Виды хозяев	Районы Волги	Источник
<i>Palaeorchis skrjabini</i> Kowal, 1950	Бычок-гонец	Д	Иванов, 2002
<i>P. incognitus</i> Szidat, 1943	Плотва, язь, густера	В, С	Изюмова и др., 1977; Стрижак, 1972; Тихомирова, 1988
Opisthioglyphinae gen. sp., mtc.	Верховка	В	Соколов, 2000
<i>Bunodera luciopercae luciopercae</i> (Müller, 1776)	Судак, берш, окунь, ерш	В	Ройтман, Соколов, 1999; Тютин, 1996
<i>B. l. acerinae</i> Roitman et Sokolov, 1999	Ерш	В	Ройтман, Соколов, 1999; Тютин, 1996
<i>B. luciopercae</i> ssp.	Судак, берш, ерш, окунь, налим, щука, сом, язь, голавль, черно-морско-каспийская тюлька	В, С, Н, Д	Барышева и др., 1963; Богданова, 1958, 1962; Бурякина, 1995; Григорчак, 1995; Догель, Быховский, 1939; Донцов, Косарева, 1969; Дубинина, 1949; Жохов, 1987; Заблоцкая, 1964; Иванов, 2002; Изюмова и др., 1977; Изюмова, Шигин, 1958; Каменский, Пономарева, 1964; Кашковский, 1971; Кошева, 1955, 1964; Курочкин, 1964; Маштаков, 1980; Матевосян и др., 1959; Маштаков и др., 1977; Радченко, 1999; Решетникова, 1967; Тирахов и др., 2004; Тютин, 2005; Черенкова, 1969; Шкодин и др., 1994; Шульман, Кулемина, 1969
<i>Crepidostomum farionis</i> (Müller, 1780)	<i>Salmo trutta</i> Linnaeus — кумжа, <i>Thymallus thymallus</i> (L.) — европейский хариус, <i>Stenodus leucichthys</i> (Gueldenstaedt) — белорыбица, судак	В, С, Н, Д	Баянов, 1980; Григорчак, 1995; Захваткин, 1945; Иванов, 2002; Костарев, 1969, 2003; Левашов, 1924; Позднякова, 1957
<i>C. latum</i> Pigulewsky, 1931	Чехонь, судак	С, Д	Барышева и др., 1963; Иванов, 2002
<i>C. metoecus</i> Braun, 1900	<i>Barbatula barbatula</i> (L.) — усатый голец	В	Соколов, 2000
<i>C. oschmarini</i> Zhokhov et Pugacheva, 1998	<i>Cottus gobio</i> (L.) — обыкновенный подкаменщик, усатый голец	В	Жохов, 2000; Жохов, Пугачева, 1998; Цветков, 1999

Продолжение таблицы

Виды паразитов	Виды хозяев	Районы Волги	Источник
<i>Acrolichanus auriculatum</i> (Wedl, 1857)	<i>Acipenser ruthenus</i> (L.) — стерлядь	С, Н	Барышева, 1960; Богданова, Никольская, 1965; Гревцева, 1982; Захваткин, 1935, 1936; Изюмова, Шигин, 1958; Костарев, 2003; Кошева, 1955; Любарская, Лаврентьева, 1985; Решетникова, 1967; Скориков, 1903; Скрябин, 1924; Судариков, 1949
<i>Phyllodistomum angulatum</i> Linstow, 1907	Судак, берш, ерш, окунь, щука, язь	В, С, Н, Д	Ахмеров, Богданова, 1957; Бабушкин, Тихомирова, 1964; Барышева, 1960; Богданова, 1962; Григорчак, 1995; Догель, Быховский, 1939; Донцов, Косарева, 1969; Донцов, Марков, 1981; Дубинина, 1949; Иванов, 2002; Изюмова, 1977; Изюмова и др., 1977; Кашковский, 1971; Костарев, 1969, 2003; Кошева, 1955, 1964; Матевосян и др., 1959; Маштаков, 1980; Маштаков и др., 1977; Петухов, 2003; Радченко, 1999; Тирахов, 1998; Тирахов и др., 2004; Черенкова, 1968; Шульман, Кулемина, 1969
<i>P. conostomum</i> (Olsen, 1876) Syn.: <i>Ph. umblae</i> Fabricius, 1780	<i>Coregonus albula</i> (L.) — европейская ряпушка	В	Радченко, 1999; Тирахов, 1998
<i>P. elongatum</i> Nybelin, 1926	Лещ, густера, синец, плотва, язь, жерех, уклейка, белоглазка, чехонь, вобла, красноперка, сазан, обыкновенный карась, обыкновенная щиповка, голавль, линь, обыкновенный пескарь, усатый голец	В, С, Н, Д	Ахмеров, Богданова, 1957; Бабушкин, Тихомирова, 1964; Барышева, 1960; Богданова, 1958, 1962; Богданова, Никольская, 1965; Воропаева и др., 2002; Григорчак, 1995; Догель, Быховский, 1939; Донцов, Косарева, 1969; Донцов, Марков, 1985; Заблоская, 1967; Иванов, 2002; Изюмова, 1977; Изюмова, Шигин, 1958; Кириченко, 1972, 1974; Костарев, 2003; Кошева, 1955, 1964; Маркова, 1966; Матевосян и др., 1959; Маштаков, 1979, 1980; Маштаков и др., 1977; Столяров, 1955; Черенкова, 1968; Шульман, Кулемина, 1969

Виды паразитов	Виды хозяев	Районы Волги	Источник
<i>Phyllodistomum folium</i> (Olfers, 1926)	Щука, окунь, язь, густера, ерш, судак, синец, налим, лещ, уклейка, густера, язь, чехонь, плотва, елец, белоглазка, линь, жерех, голавль, сазан, судак, елец, красноперка, хариус, обыкновенный пескарь	В, С, Н, Д	Ахмеров, Богданова, 1957; Бабушкин, Тихомирова, 1964; Богданова, 1958, 1961, 1995; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Васильков и др., 1970; Григорчак, 1995; Донцов, Марков, 1981; Захваткин, 1945; Изюмова, 1977; Изюмова, Шигин, 1958; Кашковский, 1971; Кошева, 1955, 1964; Матевосян и др., 1959; Маштаков, 1980; Петухов, 2003; Радченко, 1999; Столяров, 1955; Тирахов, 1998; Тирахов и др., 2004; Чашин, 1957; Черенкова, 1968
<i>P. megalorchis</i> Nybelin, 1926	Налим, хариус	В, С	Барышева, 1960; Гревцева, 1982; Григорчак, 1995; Изюмова, 1977; Костарев, 1969, 2003
<i>P. pseudofolium</i> Nybelin, 1926	Ерш, окунь, судак, плотва	В, С, Н, Д	Барышева и др., 1963; Васильков и др., 1965; Жохов, 1987; Захваткин, 1936; Иванов, 2002; Изюмова, 1977; Изюмова, Шигин, 1958; Матевосян и др., 1959; Петухов, 2003; Столяров, 1955; Черенкова, 1968; Шульман, Кулемина, 1969
<i>P. simile</i> Nybelin, 1926	Подкаменщик, уклейка, красноперка, щука, <i>Neogobius</i> sp.	В, Н	Гревцева, 1982; Догель, Быховский, 1939; Иванов, 2002; Кошева, 1955; Позднякова, 1957; Шульман, Кулемина, 1969
Gorgoderidae gen. sp. (mtc.)	<i>Phoxinus phoxinus</i> (L.) — речной голянь, плотва (личинка C ₁ —D ₂)	В	Соколов, 2002
<i>Skrjabinopsolus semiarmatus</i> (Molin, 1858)	<i>Acipenser nudiiventris</i> (Lovetsky) — шип, <i>Acipenser stellatus</i> (Pall.) — севрюга, русский осетр, белуга, стерлядь	Н, Д	Бисерова, 1998; Богданова, Никольская, 1965; Догель, Быховский, 1939; Донцов, 1979; Дубинин, 19526; Иванов, 2002; Иванов, Марков, 1972; Иванов, Мурыгин, 1937; Марков и др., 1963; Попова, 1989; Решетникова, 1967

Продолжение таблицы

Виды паразитов	Виды хозяев	Районы Волги	Источник
<i>Azygia lucii</i> (Müller, 1776)	Щука, судак, берш, окунь, налим, ерш, плотва, язь, жерех, каспийский бычок-головач, бычок-голец, сом	В, С, Н, Д	Астахова, 1959; Ахмеров, Богданова, 1957; Бабушкин, Тихомирова, 1964; Барышева и др., 1963; Богданова, Никольская, 1965; Васильков и др., 1970; Донцов, Косарева, 1969; Жохов, 1987; Жохов, Тютин, 1994; Иванов, 1940; Иванов, 2002; Изюмова, 1977; Изюмова, Шигин, 1958; Королева, 1973; Костарев, 1977, 2003; Кошева, 1955, 1964; Матевосян и др., 1959; Маштаков, 1980; Радченко, 1999; Соколов, 2000; Столяров, 1955; Тирахов и др., 2004; Чашин, 1957; Чепурная, 2000; Шульман, Кулемина, 1969
<i>A. robusta</i> Odhner, 1911	Щука	С	Васильков и др., 1970
<i>A. mirabilis</i> (Braun, 1891)	»	В	Радченко, 1999
<i>Orientocreadium siluru</i> (Bychowsky et Dubinina, 1954)	Сом	Д	Догель, Быховский, 1939; Дубинина, 1949; Иванов, 2002
<i>Allocreadium baueri</i> Spassky et Roitman, 1960	Обыкновенная щиповка, усатый голец	В, С	Жохов, 2000; Казаков др., 2004; Тирахов, 1998
<i>A. dogieli</i> Kowal, 1950	Густера, лещ, плотва, белоглазка, жерех, язь	В, С, Д	Иванов, 2002; Изюмова, Шигин, 1958; Соколов, 2000; Черенкова, 1968

Виды паразитов	Виды хозяев	Районы Волги	Источник
<i>A. isoporum</i> (Loose, 1894)	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch) — обыкновенная быстрянка, плотва, жерех, лещ, густера, елец, язь, голавль, речной голянь, волжский подуст, чехонь, красноперка, синец, белоглазка, уклейка, обыкновенный пескарь, линь, обыкновенный карась, серебряный карась, щука, налим, окунь, ерш, севрюга, хариус	В, С, Н, Д	Астахова, 1957а; Астахова, Наставина, 1979; Ахмеров, Богданова, 1957; Барышева и др., 1963; Богданова, 1958, 1962; Бурякина, 1995; Васильков и др., 1970; Гревцева, 1982; Григорчак, 1995; Догель, Быховский, 1939; Захваткин, 1936, 1945; Иванов, 2002; Изюмова, 1977; Изюмова, Шигин, 1958; Каменский, Пономарева, 1964; Костарев, 1969; Котова, 1936; Кошева, 1955; Кулагина, 1978; Маркова, 1966; Маштаков и др., 1977; Радченко, 1999; Ракова, 1953; Решетникова, 1967; Соколов, 2000; Столяров, 1955; Тирахов, 1998; Черенкова, 1968; Шульман, Кулемина, 1969
<i>A. markewitschi</i> Kowal, 1949	Густера, язь	В	Тихомирова, 1988
<i>A. transversale</i> (Rudolphi, 1802)	<i>Cobitis melanoleuca</i> Nichol — сибирская шиповка, обыкновенный карась, обыкновенная шиповка, хариус, усатый голец	В, С, Н	Барышева, 1960; Бурякина, 1995; Ворopaева и др., 2002; Григорчак, 1995; Изюмова, 1977; Изюмова, Шигин, 1958; Котова, 1935, 1936; Соколов, 2000; Цветков, 1999
<i>Sphaerostomum bra-mae</i> (Müller, 1776)	<i>Misgurnus fossilis</i> (L.) — вьюн, лещ, густера, синец, белоглазка, уклейка, язь, голавль, плотва, карась серебряный, чехонь, волжский подуст, елец, щука, обыкновенный карась, окунь, ерш	В, С, Н, Д	Барышева и др., 1963; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Догель, Быховский, 1939; Жарикова и др., 1991; Жохов, Пугачева, 2002; Иванов, 2002; Изюмова, 1977; Изюмова и др., 1977; Кашковский, 1971; Костарев, 2003; Маштаков, 1979; Маштаков и др., 1977; Радченко, 1999; Соколов, 2000; Тирахов, 1998; Тирахов и др., 2004; Черенкова, 1968; Шульман, Кулемина, 1969

Продолжение таблицы

Виды паразитов	Виды хозяев	Районы Волги	Источник
<i>Sphaerostomum globiporum</i> (Rudolphi, 1802)	Язь, жерех, плотва, густера, чехонь, лещ, верховка, щука, голянь речной, усатый голец, карась серебряный, карась обыкновенный	В, С, Н	Бурякина, 1995; Жохов, 1987; Жохов, Пугачева, 2002; Изюмова, 1977; Казаков и др., 2004; Костарев, 2003; Маркевич, 1934; Соколов, 2000; Тирахов и др., 2004; Шульман, Кулемина, 1969; Цветков, 1999
<i>S. minor</i> Szidat, 1944	Язь	В	Тирахов и др., 2005
<i>Nicola skrjabini</i> (Iwanitzky, 1928)*	Густера, уклея, русский осетр, севрюга, судак, ерш	В, С, Н, Д	Бисерова, 1998; Бурякина, 1995; Донцов, 1979; Иванов, 2002; Калайда, Любарская, 2000; Радченко, 1999; Шкодин и др., 1994
<i>Plagioporus skrjabini</i> Kowal, 1951*	Сом	Д	Иванов, 2002
<i>Plagioporus angusticollis</i> (Hausmann, 1896)	Подкаменщик	В	Маркевич, 1934
<i>Pronoprymna ventricosa</i> (Rud., 1819) Syn.: <i>Pseudopenetogramma symmetricum</i> (Chulkova, 1939)	—	Н	Донцов, 1979
<i>Echinchasms coaxatus coaxatus</i> Dietz, 1909, mtc. Syn.: <i>E. perfoliatus</i> (Ratz, 1908), <i>E. beleocephalus</i> (Linstow, 1873)	Щука, сазан, линь, плотва, лещ, белоглазка, синец, линь, серебряный карась, красноперка, уклея, язь, жерех, густера, чехонь, окунь, судак, берш, ерш, вьюн, сом	Н, Д	Иванов, 2002; Карманова, 1974б; Карманова, Илюшина, 1969; Сосипатров, 1964
<i>Episthmium bursicola</i> (Creplin, 1837), mtc.	Уклея	Д	Карманова, 1973
<i>Mesorchis mergi</i> (Cannon, 1938), mtc. Syn.: <i>Monilifer spinulosus</i> (Rudolphi, 1809)	Уклея, красноперка, плотва, лещ, густера	Д	Иванов, 2002; Карманова, 1971
<i>Schiginella colymbi</i> (Schigin, 1956), mtc.	Плотва, густера, красноперка	Д	Карманова, 1974а
Echinostomatidae gen. sp., mtc.	Вьюн, лещ, окунь, плотва, красноперка	В, Д	Астахова, 1957а; Догель, Быховский, 1939; Заблочкая, 1967; Соколов, 2000

Продолжение таблицы

Виды паразитов	Виды хозяев	Районы Волги	Источник
<i>Petasisger exaeretus</i> Dietz, 1909, mtc.	<i>Pungitius platygaster</i> (Kessler) — малая южная колюшка, красноперка, окунь	Д	Иванов, 2002
<i>P. neocomense</i> Fuhrmann, 1927, mtc.	Плотва, красноперка, уклейка, густера	Д	Карманова, 1970
<i>P. phalacrocoracis</i> (Yamaguti, 1939), mtc.	Каспийский бычок-головач	Д	Судариков и др., 2002
<i>Diplostomum chromatophorum</i> (Brown, 1931), mtc.	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch) — европейский горчак, <i>Arystichthys nobilis</i> (Richardson) — пестрый толстолобик, щука, налим, судак, ерш, окунь, уклейка, плотва, лещ, густера, елец, голавль, язь, чехонь, жерех, верховка, обыкновенный пескарь, подкаменщик, усатый голец, бычок-кругляк, русский осетр, севрюга, белуга, каспийский бычок-головач, каспийский пузанок, белый амур, белый толстолобик	В, С, Д	Головина и др., 2004; Иванов, 2002; Казаков и др., 2004; Соколов, 2000; Чепурная, 2004; Шигин, 1994; Шигин и др., 2004
<i>D. commutatum</i> (Diesing, 1850), mtc.	Плотва, лещ, синец, щука, елец, голавль, речной голянь, ерш, уклейка, усатый голец, окунь, хариус, налим, обыкновенный пескарь, кумжа	В, С, Д	Головина и др., 2004; Григорчак, 1995; Иванов, 2002; Костарев, 2003; Радченко, 1999; Стрижак, 1972; Шигин, 1968, 1980
<i>D. gavium</i> (Guberlet, 1922), mtc.	Плотва, уклейка	С	Антонов, 1977
<i>D. gobiorum</i> Schigin, 1965, mtc.	<i>Proterorhinus marmoratus</i> (Pallas) — бычок-цуцык, каспийский бычок-головач, бычок-песочник, бычок-кругляк, малая южная колюшка	Д	Иванов, 2002; Шигин, 1968
<i>D. helveticum</i> Dubois, 1929, mtc.	Лещ, плотва, язь, чехонь, густера, елец, щука, синец, уклейка, ерш, налим, белоглазка, верховка, карась обыкновенный, жерех, судак, речной голянь, усатый голец, красноперка, белый амур, белый и пестрый толстолобики, севрюга, белуга	В, С, Н, Д	Бурякина, 1995; Гревцева, 1979; Григорчак, 1995; Донцов, Марков, 1985; Иванов, 2002; Казаков и др., 2004; Кашковский, 1971; Костарев, 1969, 1977, 2003; Маштаков, 1980; Радченко, 1999; Соколов, 2000; Стрижак, 1972; Чепурная, 2004; Шигин, 1968, 1980, 1994; Шигин и др., 2004

Продолжение таблицы

Виды паразитов	Виды хозяев	Районы Волги	Источник
<i>Diplostomum huronense</i> (La Rue, 1927), mtc.	Лещ, густера, елец, язь, голавль, плотва, верховка, судак, красноперка, карась серебряный, синец, чехонь, окунь, бычок-гонец, бычок-кругляк, русский осетр, севрюга, белуга	В, С, Н, Д	Донцов, Марков, 1981; Иванов, 2002; Соколов, 2000; Стрижак, 1972; Шигин, 1994; Шигин и др., 2004
<i>D. indistinctum</i> (Guberlet, 1923), mtc.	—	С	Баянов, 1980; Шигин, 1994
<i>D. mergi</i> Dubois, 1932, mtc.	Густера, лещ, уклея, судак, плотва, жерех, синец, сазан, чехонь, белоглазка, бычок-кругляк, каспийский бычок-головач, карась обыкновенный, красноперка, белый толстолобик, белый амур	В, С, Д	Астахова, Степанова, 1968; Гревцева, 1979; Иванов, 2002; Кашковская, 1984; Костарев, 1977, 2003; Никитина, 1989; Шигин, 1968
<i>D. nordmanni</i> Shigin et Sharipov, 1986, mtc.	Сазан, лещ, севрюга, белуга	С, Д	Иванов, 2002; Шигин, 1994; Шигин и др., 2004
<i>D. phoxini</i> (Faust, 1918), mtc.	Гольян речной	В, С	Баянов, 1980; Григорчак, 1995; Соколов, 2000; Цветков, 2004; Шигин, 1994
<i>D. pungitii</i> Shigin, 1965, mtc.	Окунь, малая южная колюшка	В, С, Д	Головина и др., 2004; Иванов, 2002; Шигин, 1968
<i>D. rutili</i> Razmaschin, 1969, mtc.	Судак, ерш, севрюга, белуга	С, Д	Иванов, 2002; Казаков и др., 2004; Шигин и др., 2004
<i>D. spathaceum</i> (Rudolphi, 1819), mtc.	Лещ, линь, плотва, белоглазка, язь, елец, вобла, синец, жерех, густера, уклея, вьюн, европейская корюшка, налим, окунь, судак, щука, обыкновенный карась, серебряный карась, вьюн, линь, чехонь, верховка, голавль, сазан, обыкновенный пескарь, волжский подуст, сом, белый амур, обыкновенная шиповка, усатый голец, малая южная колюшка, хариус, европейский горчак, красноперка, белый и пестрый толстолобики, белый амур, каспийский бычок-головач, бычок-гонец, бычок-песочник, бычок-кругляк, бычок-бубыр, севрюга, русский осетр, черноспинка, каспийский пузанок, белуга, <i>Perccottus glenii</i> (Dybowski) — ротан-головешка, <i>Pungitius pungitius</i> (Linnaeus) — девятиглая колюшка, <i>Mylopharyngodon piceus</i> (Richardson) — черный амур, <i>Knipowitschia caucasica</i> (Berg) — бычок-бубыр	В, С, Н, Д	Астахова, 1957а, 1959, 1979; Астахова, Наставина, 1979; Астахова, Степанова, 1972; Ахмеров, Богданова, 1957; Бурякина, 1995; Головина и др., 2004; Григорчак, 1995; Донцов, Марков, 1981, 1985; Заблоская, 1964; Иванов, 2002; Кашковский, 1971; Кириченко, 1972, 1974; Костарев, 2003; Кошева, 1964; Маштаков, 1980; Радченко, 1999; Решетникова, 1967; Соколов, 2000; Тирахов, 1998; Тихомирова, 1988; Чашин, 1957; Чепурная, 2000, 2004; Шигин, 1968, 1980, 1994; Шигин и др., 2004

Продолжение таблицы

Виды паразитов	Виды хозяев	Районы Волги	Источник
<i>Diplostomum volvens</i> Nordmann, 1832, mtc.	Окунь, ерш, налим, судак, берш, плотва, лещ, щука, густера, белый толстолобик	В, С, Н, Д	Головина и др., 2004; Гревцева, 1979; Григорчак, 1995; Иванов, 2002; Казаков и др., 2004; Кашковский, 1971; Костарев, 2003; Радченко, 1999; Решетникова, 1967; Соколов, 2000; Тирахов, 1998; Тирахов и др., 2004; Тихомирова, 1988; Шигин, 1968, 1980, 1994
<i>Tylodelphys clavata</i> (Nordmann, 1832), mtc.	Ерш, окунь, судак, берш, налим, щука, елец, язь, плотва, густера, чехонь, линь, лещ, уклейка, бычок-цуцук, ерш, синец, белоглазка, сом, обыкновенный карась, серебряный карась, красноперка, речной голянь, сазан, голавль, обыкновенная щиповка, хариус, обыкновенный пескарь, белый толстолобик, жерех, черноспинка, европейская корюшка, белый амур, европейская ряпушка, каспийский бычок-головач, бычок-песочник, бычок-гонец, бычок-кругляк, русский осетр	В, С, Н, Д	Астахова, 1957а, 1959; Астахова, Степанова, 1968, 1972; Ахмеров, Богданова, 1957; Барышева и др., 1963; Бауэр, 1947; Богданова, 1958, 1961, 1962; Головина и др., 2004; Григорчак, 1995; Донцов, Косарева, 1969; Донцов, Марков, 1981; Дубинин, 1952а; Жохов, 2000; Заблоцкая, 1967; Иванов, 2002; Изюмова, 1977; Изюмова, Шигин, 1958; Кириченко, 1972, 1974; Костарев, 1977; Кошева, 1955; Маркова, 1966; Маштаков, 1980; Радченко, 1999; Решетникова, 1967; Соколов, 2000; Столяров, 1955; Шкодин и др., 1994; Шульман, Кулемина, 1969
<i>T. podicipina</i> Kozicka et Niewiadomska, 1960, mtc.	Ерш, окунь, налим, плотва	В	Жохов, 2000; Изюмова, 1977; Радченко, 1999
<i>Bolboforus confusus</i> (Krause, 1914)	Красноперка, уклейка, лещ, язь, жерех, густера, плотва, сазан, окунь, судак, щука	С, Н, Д	Барышева, 1960; Богданова, 1961; Заблоцкая, 1964, 1967; Иванов, 2002
<i>Hysteromorpha triloba</i> (Rudolphi, 1919), mtc.	Щука, красноперка, линь, язь, плотва, голавль, лещ, жерех, волжский подуст, судак, сазан, густера, берш, синец, белоглазка, чехонь, карась обыкновенный, уклейка, берш, судак, окунь	С, Н, Д	Астахова, 1957а; Барышева, 1960; Богданова, Никольская, 1965; Дубинин, 1952а; Заблоцкая, 1964, 1967; Иванов, 2002; Казадаев, 1957; Козлова, Щербакова, 1960; Лавров, 1949, 1951, 1955
<i>Conodiplostomum perlatum</i> (Ciurea, 1911), mtc.	Сазан	Н, Д	Иванов, 2002; Козлова, Щербакова, 1960; Решетникова, 1967

Виды паразитов	Виды хозяев	Районы Волги	Источник
<i>Ornithodiplostomum scardinii</i> (Schulman, 1952), mtc.	Густера, красноперка	В, С, Н, Д	Барышева, 1960; Барышева и др., 1963; Бурякина, 1995; Дубинин, 1952а; Иванов, 2002; Изюмова, 1977; Судариков, Курочкин, 1968
<i>Posthodiplostomum cuticola</i> (Nordmann, 1832), mtc.	<i>Rutilus frisii</i> (Nordmann) — вырезуб, лещ, сазан, язь, красноперка, елец, плотва, вобла, жерех, щука, линь, чехонь, белый толстолобик, синец, уклейка, густера, щука, обыкновенная шиповка, судак, белоглазка, берш, голавль, волжский подуст, сом, карась обыкновенный, обыкновенный пескарь, окунь, бычок-кругляк, черноморско-каспийская тюлька	В, С, Н, Д	Астахова, 1957а; Воропаева и др., 2002; Богданова, 1961; Богданова, Никольская, 1965; Бурякина, 1995; Догель, Быховский, 1939; Дубинин, 1952а; Жохов, 2000; Заблоцкая, 1964, 1967; Иванов, 2002; Изюмова, 1977; Казаков и др., 2004; Кириченко, 1972, 1974; Костарев, 2003; Петухов, 2003; Решетникова, 1967; Смирнов и др., 1989; Соколов, 2000; Тютин, 2005; Чепурная, 2000; Шигин, 1957
<i>P. brevicaudatum</i> (Nordmann, 1832), mtc.	Щука, окунь, лещ, елец, голавль, синец, ерш, красноперка, густера, плотва, линь, налим	В, С, Н, Д	Баянов, 1980; Васильков и др., 1965; Головина и др., 2004; Григорчак, 1995; Дубинин, 1952а; Заблоцкая, 1964, 1967; Захваткин, 1945; Иванов, 2002; Каменский, Пономарева, 1964; Кошева, 1955, 1961, 1964; Кулемина, 1970; Петухов, 2003; Соколов, 2000
<i>Apharyngostrigea cornu</i> (Zeder, 1800), mtc.	Белоглазка, сазан, язь, лещ, синец, густера, уклейка, красноперка, плотва, белый амур, окунь, бычок-цуцук	В, С, Н, Д	Астахова, Степанова, 1968, 1972; Барышева, 1960; Богданова, 1961; Дубинин, 1952а; Заблоцкая, 1964, 1967; Иванов, 2002; Изюмова, 1977
<i>Apatemon annuligerum</i> (Nordmann, 1832), mtc.	Окунь, европейская ряпушка	В	Радченко, 1999; Соколов, 2000; Тирахов, 1998
<i>A. gracilis</i> (Rudolphi, 1819), mtc.	Усатый голец, подкаменщик, бычок-цуцук, бычок-песочник, каспийский бычок-головач	В, С, Д	Баянов, 1980; Гревцева, 1982; Григорчак, 1995; Соколов, 2000; Судариков и др., 2002; Цветков, 1999

Виды паразитов	Виды хозяев	Районы Волги	Источник
<i>Ichthyocotylurus platycephalus</i> (Crepelin, 1852), mtc.	Лещ, синец, густера, уклейка, голавль, язь, жерех, чехонь, обыкновенный пескарь, плотва, красноперка, сазан, белоглазка, окунь, ерш, щука, судак, берш, европейская корюшка, линь, европейская ряпушка, сом	В, С, Н, Д	Астахова, 1957а, 1959; Барышева, 1960; Бауэр, 1947; Бурякина, 1995; Донцов, Марков, 1981, 1985; Дубинин, 1952а; Иванов, 2002; Изюмова, 1977; Изюмова и др., 1977; Казаков и др., 2004; Костарев, 1977, 2003; Маштаков, 1979, 1980; Маштаков и др., 1977; Петухов, 2003; Стрижак, 1972; Радченко, 1999; Соколов, 2000; Тирахов, 1998
<i>I. erraticus</i> (Rudolphi, 1809), mtc.	Европейская корюшка, европейская ряпушка, лещ, судак	В, С	Изюмова, 1974; Маштаков, 1979, 1980; Радченко, 1999; Соколов, 2000; Тирахов, 1998
<i>I. pileatus</i> (Rudolphi, 1802), mtc.	Густера, щука, лещ, плотва, язь, уклейка, белоглазка, усатый голец, обыкновенный пескарь, судак, ерш, окунь, берш, европейская корюшка, синец, жерех, чехонь, красноперка, сом, волжский подуст, подкаменщик, налим	В, С, Н, Д	Ахмеров, Богданова, 1957; Богданова, 1958, 1961, 1962; Бурякина, 1995; Григорчак, 1995; Донцов, Косарева, 1969; Донцов, Марков, 1981, 1985; Жохов, Пугачева, 2003; Заблоцкая, 1964; Иванов, 2002; Изюмова, 1977; Изюмова и др., 1977; Костарев, 1977, 2003; Кошева, 1955, 1964; Кулагин, 1978; Курочкин, 1964; Маштаков, 1979, 1980; Маштаков и др., 1977; Петухов, 2003; Решетникова, 1967; Соколов, 2000; Тирахов, 1998; Черенкова, 1968
<i>I. variegatus</i> (Crepelin, 1825), mtc.	Щука, налим, ерш, окунь, судак, берш, язь, густера, белоглазка, синец, лещ, плотва, елец, жерех, чехонь, европейская корюшка, уклейка, красноперка, линь, голавль, сазан, карась обыкновенный, обыкновенная щиповка, каспийский бычок-головач, белый амур	В, С, Н, Д	Астахова, 1957б; Астахова, Степанова, 1972; Барышева, 1960; Богданова, 1958, 1961, 1962; Бурякина, 1995; Донцов, Косарева, 1969; Дубинин, 1952а; Жохов, Тютин, 1994; Заблоцкая, 1964; Изюмова, 1977; Изюмова, Шигин, 1958; Кашковский, 1971; Королева, 1973; Костарев, 2003; Кошева, 1955, 1964; Петухов, 2003; Радченко, 1999; Решетникова, 1967; Стрижак, 1972; Соколов, 2000; Тирахов, 1998; Чепурная, 2000; Черенкова, 1968; Шкодин и др., 1994

Продолжение таблицы

Виды паразитов	Виды хозяев	Районы Волги	Источник
<i>Tetracotyle echinata</i> Diesing, 1858, mtc.	Ерш, налим, судак, окунь	С	Королева, 1973; Костарев, 2003
<i>Holostephanus cobitidis</i> Opravilova, 1968, mtc.	Усатый голец, верховка, щука, бычок-кругляк, каспийский бычок-головач, бычок-бубыр, бычок-песочник, щиповка обыкновенная	В, Д	Жохов, 2000; Иванов, 2002; Судариков, 1974а; Тирахов, 1998
<i>H. dubius</i> (Szifat, 1936) sensu Sudarikov, 1974, mtc.	<i>Sygnathus abaster</i> Risso — пухлощеклая рыба-игла, малая южная колюшка	Д	Иванов, 2002; Судариков, 1974а, б
<i>H. dubius</i> (Szidat, 1936) sensu Sokolov, 2002, mtc.	Обыкновенная щиповка	В	Соколов, 2002
<i>H. dubinini</i> Vojtek et Vojtkova, 1968, mtc.	Плотва, густера, лещ, белоглазка, уклейка, чехонь, жерех, линь, обыкновенный карась, верховка, серебряный карась, обыкновенный пескарь, красноперка, каспийский бычок-головач		Иванов, 2002; Судариков, 1974а
<i>Paracoenogonimus ovatus</i> Katsurada, 1914, mtc.	Щука, судак, берш, синец, сазан, уклейка, белоглазка, линь, елец, красноперка, волжский подуст, обыкновенный карась, серебряный карась, вьюн, плотва, язь, голавль, верховка, синец, лещ, густера, чехонь, жерех, окунь, ерш, обыкновенный пескарь, европейская корюшка, обыкновенная щиповка, налим, стерлядь, бычок-цуцик, бычок-голец, бычок-кругляк, каспийский бычок-головач, малая южная колюшка, тюлька, пухлощеклая рыба-игла	В, С, Н, Д	Ахмеров, Богданова, 1957; Бабушкин, Тихомирова, 1964; Барышева, 1960; Барышева и др., 1963; Богданова, 1958, 1961, 1962; Бурякина, 1995; Гревцева, 1979; Донцов, Марков, 1985; Жохов, 1987; Заблоская, 1964; Иванов, 2002; Казаков и др., 2004; Кашковский, 1971; Костарев, 1977, 2003; Кошева, 1955, 1961, 1964; Маркова, 1966; Петухов, 2003; Радченко, 1999; Решетникова, 1967; Соколов, 2000; Столяров, 1955; Стрижак, 1972; Тимошечкина, 1978; Тихомирова, 1989, Тютин, 2005; Чепурная, 2000; Черенкова, 1968; Шульман, Кулемина, 1969
<i>Prohemistomum vivax</i> (Sonsino, 1892), mtc.	Плотва	Д	Иванов, 2002
<i>Mesostephanus appendiculatus</i> (Ciurea, 1916), mtc.	Щука	Д	То же
<i>Mesostephanus</i> sp., mtc.	Плотва	В	Соколов, 2002

Продолжение таблицы

Виды паразитов	Виды хозяев	Районы Волги	Источник
<i>Clinostomum complanatum</i> (Rudolphi, 1819), mtc.	Щука, плотва, язь, жерех, густера, лещ, красноперка, уклейка, чехонь, судак, окунь	Н, Д	Бурякина, 1995; Дубинин, 1952а; Заблоцкая, 1964, 1967; Иванов, 2002; Решетникова, 1967
<i>Euclinostomum heterostomum</i> (Rudolphi, 1809), mtc.	Уклейка, окунь	Д	Иванов, 2002
<i>Opisthorchis felineus</i> (Rivolta, 1884), mtc.	Голавль, плотва, лещ, язь, елец, волжский подуст, линь, уклейка, густера, жерех, вобла, верховка, белоглазка, красноперка	В, С, Н, Д	Авдеева и др., 1960; Барышева, 1960; Богданова, 1961; Боева, 1959; Гревцева, 1979; Дубинин, 1952а; Жохов, 2000; Заблоцкая, 1967; Иванов, 1946; Иванов, 2002; Казадаев, 1957; Кашковский, 1971; Костарев, 1969, 1977, 1979; Кошева, 1955; Матевосян и др., 1959; Решетникова, 1967; Смирнов и др., 1989; Соколов, 2000; Хамидуллин, 1962
<i>Metorchis bilis</i> Braun, 1890, mtc.	Плотва, лещ, верховка, обыкновенный пескарь, елец, язь, голавль, белоглазка, густера, уклейка, жерех, чехонь	В, С, Н, Д	Жохов, 2000; Заблоцкая, 1967; Иванов, 1946; Иванов, 2002; Казаков и др., 2004; Костарев, 2003; Решетникова, 1967; Смирнов и др., 1989; Соколов, 2000
<i>M. xanthosomus</i> (Creplin, 1846), mtc.	Верховка, жерех, плотва, густера, лещ, елец, язь, уклейка, чехонь, вобла, белоглазка, красноперка, сибирская шиповка, обыкновенная шиповка, усатый голец, ерш	В, С, Н, Д	Воропаева и др., 2002; Дубинин, 1952а; Заблоцкая, 1967; Иванов, 1946; Иванов, 2002; Казаков и др., 2004; Радченко, 1999; Решетникова, 1967; Соколов, 2000; Тирахов, 1998; Тирахов и др., 2004
<i>Pseudamphistomum truncatum</i> (Rudolphi, 1819), mtc.	Плотва, голавль, язь, густера, уклейка, лещ, красноперка, жерех, белоглазка, синец, линь, чехонь, речной голец	В, С, Н, Д	Боева, 1959; Григорчак, 1995; данные авторов; Заблоцкая, 1967; Иванов, 2002; Кошева, 1955; Решетникова, 1967; Смирнов и др., 1989; Соколов, 2000
<i>Galactosomum lacteum</i> (Jägerskiöld, 1896), mtc.	Русский осетр, красноперка	Д	Иванов, 2002; Чепурная, Шкодин, 1997
<i>Ascocotyle coleostoma</i> Looss, 1896, mtc.	<i>Atherina boyeri</i> Risso — атерина, сазан, белоглазка, лещ, жерех, синец, бычок-песочник, щука, каспийский пузанок, окунь, судак, пухлощекая рыба-игла	Д	Дубинин, 1952а; Иванов, 2002; Курочкин, 1964

Виды паразитов	Виды хозяев	Районы Волги	Источник
<i>Apophallus muehlingi</i> (Jägerskiöld, 1898), mtc.*	Плотва, густера, красноперка, жерех, чехонь, лещ, карась обыкновенный, карась серебряный, линь, синец, белоглазка, уклейка, сазан, язь, шиповка обыкновенная, ерш, окунь, судак, берш, белый и пестрый толстолобики	Н, Д	Иванов, 2002; Чепурная, 2000, 2004
<i>Metagonimus yokogawai</i> Katsurada, 1912, mtc.*	Белый амур, белый толстолобик, плотва, лещ, густера, судак	С, Д	Иванов, 2002; Костарев, 2003; Мусселиус, 1973
<i>Rossikotrema donicum</i> Skrjabin et Lindtrop, 1919, mtc.*	Окунь, судак, берш, ерш, плотва, белоглазка, язь, лещ, густера, красноперка	Д	Иванов, 2002

Примечание. В — Верхняя Волга, С — Средняя Волга, Н — Нижняя Волга, Д — дельта, * — вид-вселенец, прочерк означает отсутствие информации о хозяине или районе находки.

Palaeorchis skrjabini Kowal, 1950 и *P. incognitus* Szidat, 1943. Ареалы этих видов охватывают водоемы бассейнов Черного, Азовского и Балтийского морей. В Волге эти трематоды к настоящему времени известны всего по 4 находкам. Редкая встречаемость этих трематод в бассейне Волги трудно объяснима. Возможно, находки основаны на неправильном определении. Присутствие трематод данного рода в Волге требует подтверждения.

Crepidostomum latum Pigulewsky, 1931. Само существование вида ставится под сомнение (Определитель..., 1987). В Волге вид найден в Горьковском водохранилище у чехони (вскрыто 19 рыб, 15 %, 1—11 экз.) (Барышева и др., 1963) и в дельте у судака (вскрыто 38 рыб, 2,6 %, 2 экз.) (Иванов, 2002). Отсутствие рисунков в обоих случаях не позволяет проверить правильность определения. Возможно, находки основаны на неправильном определении.

C. oschmarini Zhokhov et Pugacheva, 1998. По мнению Соколова (2000), изучившего типовый материал *C. oschmarini*, этот вид идентичен *C. metoecus* Braun, 1900. Однако мы считаем его самостоятельным, так как в реках, где обнаружен данный вид, отсутствует европейский хариус — наиболее вероятный хозяин *C. metoecus*. В исследованных притоках Рыбинского водохранилища (реки Сутка, Ильдь) *C. oschmarini* массовый паразит усатого гольца, нередко он и у обыкновенного подкаменщика.

Azygia robusta Odhner, 1911. Вид найден в пруду одного из рыбхозов на территории Башкирии (Васильков и др., 1970). Возможно, находка этого вида основана на неправильном определении.

A. mirabilis (Braun, 1891). Вид найден в Белом озере (Радченко, 1999). Это единственная находка вида в самой северо-восточной части бассейна.

Sphaerostomum minor Szidat, 1944. Это вторая находка вида после его описания. Валидность данного вида сомнительна (Slusarski, 1958; Жохов, 2002).

Nicolla skrjabini (Iwanitzky, 1928). Новый для бассейна Волги вид, проникший из Дона. Донцов (1979) приводит его в списке паразитов Волгоградского водохранилища без указания хозяина и времени обнаружения.

Сейчас вид встречается в дельте (Шкодин и др., 1994; Бисерова, 1998; Иванов, 2002), в Саратовском (Бурякина, 1995) и Куйбышевском (Калайда, Любарская, 2000) водохранилищах. В Куйбышевском водохранилище, по-видимому, ошибочно определен как *Plagioporus triangulogenitalis* Belouss, 1958. Радченко (1999) указывает этот вид для ерша Белого озера. Черви были собраны Л. В. Королевой в 1964—1968 гг. Находка *N. skrjabini* у ерша в Белом озере, возможно, основана на неправильном определении.

Plagioporus skrjabini Kowal, 1951. Новый для бассейна Волги вид, известен по находке у сома в дельте (вскрыто 38 рыб, 6.9 %, 1—3 экз.) (Иванов, 2002).

Plagioporus angusticollis (Hausmann, 1896). Вид найден у обыкновенного подкаменщика в оз. Меглино Новгородской обл. (Маркевич, 1934). Оз. Меглино принадлежит к Валдайско-Боровичской группе озер и относится к волжскому бассейну. Вся группа этих озер находится на водоразделе бассейнов Каспийского и Балтийского морей.

Pronoprymna ventricosa (Rud., 1819). Данный вид приводится Донцовым (1979) в списке паразитов Волгоградского водохранилища без указания хозяев.

Echinochasmus coaxatus coaxatus Dietz., 1909 и *Mesorchis mergi* (Cannon, 1938). Дамдаева провела ревизию трематод сем. Echinochasmiidae и обосновала валидность 7 видов и 2 подвидов из 55 описанных ранее. Ранее найденные в Волге виды *E. perfoliatus* (Ratz, 1908), *E. beleocephalus* (Linstow, 1873) и *Monilifer spinulosus* (Rudolphi, 1809) признаны недействительными.

Holostephanus dubius (Szidat, 1936) sensu Sudarikov, 1974 и *H. dubius* (Szidat, 1936) sensu Sokolov, 2002. Видовая принадлежность этих трематод, паразитирующих у волжских рыб на фазе метацеркарии, установлена экспериментально Судариковым (1974) и Соколовым (2002). Мариты *H. dubius* sensu Sudarikov, 1974 и *H. dubius* sensu Sokolov, 2002 имеют ряд существенных различий.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают глубокую благодарность старшему научному сотруднику Института паразитологии РАН С. Г. Соколову за ценные замечания и предварительный просмотр рукописи.

Список литературы

- Авдеева Н. М., Богданова В. М., Колмогорова Е. Я. К вопросу об описторхозе в Пермской области // Тр. Пермского мед. ин-та. 1960. Т. 32. С. 89—96.
- Антонов П. П. Паразитофауна рыб водоемов Башкирской АССР // Рыбоводство и болезни рыб. М.: Изд-во «Колос», 1969. С. 261—264.
- Антонов П. П. Ихтиогельминтологическая оценка водоемов Башкирии и разработка биологических методов борьбы с основными гельминтозами рыб: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М.: ВИГИС, 1977. 22 с.
- Астахова Т. В. Паразитофауна молоди воблы Волго-Каспийского района // Тр. КаспНИРО. 19576. Т. 13. С. 288—295.
- Астахова Т. В. Влияние условий выращивания сазана на развитие его паразитофауны // Там же. 19576. С. 296—305.
- Астахова Т. В. Паразитофауна молоди судака дельты Волги и Северного Каспия // Тр. совещ. Ихтиологической комиссии АН СССР. 1959. Вып. 9. С. 99—104.
- Астахова Т. В. Паразиты и болезни молоди русского осетра (*Acipenser guldenstadti* Brandt) // Сб. науч. тр. ВНИИПРХ. 1979. Вып. 23. С. 172—188.

- Астахова Т. В., Наставина Г. А. Паразиты молоди севрюги (*Acipenser stellatus*) каспийского моря на первом году жизни // VII Всесоюз. совещ. по паразитам и болезням рыб: Тез. докл. Л.: Наука, 1979. С. 11–12.
- Астахова Т. В., Степанова Г. А. Паразитофауна белого амура (*Stenopharyngodon idella*) в дельте Волги // V Всесоюз. совещ. по паразитам и болезням рыб и водных беспозвоночных: Реф. докл. Л.: Наука, 1968. С. 11–12.
- Астахова Т. В., Степанова Г. А. О паразитофауне белого амура (*Stenopharyngodon idella*) в прудовых и нерестово-вырастных хозяйствах дельты Волги // Паразитология. 1972. Т. 6, вып. 4. С. 364–368.
- Ахмеров А. Х., Богданова Е. А. Материалы по паразитофауне рыб водоемов зоны будущего Сталинградского водохранилища (в районе пойменных озер и р. Еруслан) // Изв. ВНИОРХ. 1957. Т. 42. С. 146–159.
- Бабушкин Г. М., Тихомирова В. А. О паразитофауне рыб Рыбинского водохранилища // Уч. зап. Калининского гос. пед. ин-та. 1964. Т. 31. С. 322–337.
- Бауер О. Н. Паразитофауна ряпушки из различных водоемов СССР // Тр. Ленингр. об-ва естествоисп. 1947. Т. 69. Вып. 4. С. 7–21.
- Барышева А. Ф. Паразитофауна рыб Горьковского водохранилища в первый год его существования // Тр. Ин-та биол. водохр., М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1960. Вып. 3(6). С. 273–282.
- Барышева А. Ф., Владимиров В. А., Изюмова Н. А. Паразитофауна рыб Горьковского водохранилища во второй год его заполнения // Тр. Ин-та биол. внутр. вод АН СССР. 1963. Вып. 6(9). С. 171–177.
- Баянов М. Г. Паразиты рыб горной реки Узян // IX конф. Укр. паразитол. общ-ва: Тез. докл. Ч. 1. Киев: Наукова Думка, 1980. С. 65–64.
- Бисерова Л. И. Современное состояние гельминтофауны осетровых рыб дельты Волги // Аквакультура и здоровье рыб. I российско-американский симпозиум: Тез. докл. ВНИИПРХ. М., 1998. С. 125–126.
- Богданова А. Е. Сезонные изменения паразитофауны щуки и леща р. Волги // Работы по гельминтологии. К 80-летию акад. К. И. Скрябина. М.: Изд-во АН СССР, 1958. С. 72–78.
- Богданова Е. А. Паразитофауна некоторых промысловых видов рыб Волги до образования Сталинградского водохранилища // Тр. совещ. Ихтиологической комиссии АН СССР. 1961. Вып. 10. С. 169–177.
- Богданова Е. А. Паразитофауна волжских рыб в зоне Волгоградского водохранилища и ее общая характеристика // Тр. Саратов. отд. ГОСНИОРХ. 1962. Т. 7. С. 260–277.
- Богданова Е. А. Паразитофауна и заболевания рыб крупных озер северо-запада России в период антропогенного преобразования их экосистем. СПб.: Изд-во ГОСНИОРХ, 1995. 140 с.
- Богданова Е. А., Никольская Н. П. Паразитофауна рыб Волги до зарегулирования стока // Паразитофауна рыб бассейна р. Волги и вопросы загрязнения Пермского водохранилища // Изв. ГОСНИОРХ. 1965. Т. 60. С. 5–110.
- Боева Т. П. Материалы к изучению паразитов рыб и человека в пойме Волги в районе г. Саратова // Тр. совещ. Ихтиологической комиссии АН СССР. 1959. Вып. 9. С. 206–207.
- Бурякина А. В. Паразитофауна рыб Саратовского водохранилища (фауна, экология): Дис. ... канд. биол. наук. СПб.: ГОСНИОРХ, 1995. 384 с.
- Быховский Б. Е. Trematodes рыб окрестностей г. Костромы // Тр. Ленингр. общ-ва естествоисп. 1929. Т. 59, Вып. 1. С. 13–27.
- Васильков Г. В., Каменский И. В., Бирюкова Л. П., Пономарева Э. В. Гельминтофауна рыб подмосковных водохранилищ // Матер. к науч. конф. ВОГ. М., 1965. Ч. 1. С. 35–40.
- Васильков Г. В., Сапожников Г. И., Тетерюк П. М. К изучению гельминтофауны прудовых рыб Башкирской АССР // Тр. Всесоюз. ин-та гельминтол. 1970. Т. 16. С. 49–52.
- Воропаева Е. Л., Беэр С. А., Васильев В. П. Возможности влияния паразитических организмов на функционирование эколого-генетических одно-двуполых комплексов рыб (введение в проблему) // Тр. Ин-та паразитол. РАН. 2002. Т. 43. С. 76–82.
- Гвоздев Е. В., Агапова А. И., Белякова Ю. В. Цикл развития трематоды *Amurotrema dombrowskajae* (Trematoda, Diplostidae) // Паразитология. 1986. Т. 20, вып. 4. С. 288–293.

- Головина Н. А., Швец Н. А., Комаров Н. К. Ассоциации метацеркарий трематод в глазах пресноводных рыб Яхромского водохранилища канала им. Москвы // Основные достижения и перспективы развития паразитологии. Матер. Междунар. конф. М., 2004. С. 76—77.
- Гревцева М. А. Гельминтофауна и гельминтозы рыб бассейна реки Вятки: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М.: ВИГИС, 1979. 23 с.
- Гревцева М. А. Зоогеографическая характеристика и генезис фауны гельминтов рыб бассейна р. Вятки // Вопросы охотоведения. Пермь. 1982. С. 10—17.
- Григорчак Г. М. Циркуляция гельминтов рыб в условиях горных рек Южного Урала: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Уфа: Башкирский гос. аграрный ун-т, 1995. 26 с.
- Догель В. А., Быховский Б. Е. Паразиты рыб Каспийского моря // Тр. по компл. изуч. Касп. моря. Вып. VII. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1939. 150 с.
- Донцов Ю. С. Влияние зарегулирования стока Волги на гельминтофауну рыб из водохранилищ Волжского каскада // Фауна, систематика, биология и экология гельминтов и их промежуточных хозяев. Горький. 1979. С. 13—40.
- Донцов Ю. С., Косарева Н. А. Паразитофауна частичковых рыб водоемов Волгоградской области // Паразитические животные Волгоградской области. Волгоград. 1969. С. 221—305.
- Донцов Ю. С., Марков Г. С. Влияние зарегулирования Дона на паразитофауну судака // Фауна, систематика, биология и экология гельминтов и их промежуточных хозяев. Горький, 1981. С. 17—24.
- Донцов Ю. С., Марков Г. С. Состав, видовое разнообразие и стабильность гельминтофауны густеры в водохранилищах // VIII Всесоюз. совещ. по паразитам и болезням рыб: Тез. докл. Л.: Наука, 1985. С. 45—47.
- Дубинин В. Б. Фауна личинок паразитических червей позвоночных животных дельты реки Волги // Паразитол. сб. Зоол. ин-та АН СССР. 1952а. Т. 14. С. 213—264.
- Дубинин В. Б. Паразитофауна молоди осетровых рыб Нижней Волги // Уч. зап. ЛГУ. Сер. биол. наук. 1952б. Вып. 28, № 141. С. 238—251.
- Дубинина М. Н. Влияние на паразитофауну рыб их зимовки в зимовальных ямах дельты Волги // Паразитол. сб. Зоол. ин-та АН СССР. 1949. Т. 11. С. 104—125.
- Жарикова Т. И., Попова Л. Б., Степанова М. А. О паразитофауне леща (*Abramis brama* L.) оз. Неро // Тр. Ин-та биол. внутр. вод РАН. 1991. Вып. 65(68). С. 155—163.
- Жохов А. Е. Влияние химического загрязнения воды на гельминтологическую ситуацию в водоемах: Дис. ... канд. биол. наук. М.: МГУ, 1987. 137 с.
- Жохов А. Е. Список паразитов рыб водоемов бассейна Верхней Волги // Каталог растений и животных водоемов бассейна Волги. Ярославль, 2000. С. 278—308.
- Жохов А. Е. Приложение (состав флоры и фауны Верхней Волги). Паразиты рыб Рыбинского и Горьковского водохранилищ // Экологические проблемы Верхней Волги. Ярославль, 2001. С. 421—424.
- Жохов А. Е. Демография популяций и стратегии жизненных циклов трематод: Дис. ... д-ра биол. наук. М.: Ин-т паразитол. РАН, 2002. 471 с.
- Жохов А. Е., Пугачева М. Н. *Crepidostomum oschmarini* sp. n. (Trematoda: Bunoderidae) от гольцов *Nemacheilus barbatulus* (Cobitidae) бассейна Верхней Волги // Зоол. журн. 1998. Т. 77, вып. 11. С. 1329—1331.
- Жохов А. Е., Пугачева М. Н. Сравнительная оценка распределения и численности *Sphaerostomum brahamae* и *S. globiporum* (Trematoda, Opescoelidae) в популяциях окончательных хозяев // Зоол. журн. 2002. Т. 81, вып. 6. С. 655—663.
- Жохов А. Е., Пугачева М. Н. Гельминтофауна ерша *Gymnocephalus cernuus* L. Рыбинского водохранилища: восстановление после эпизоотии // Паразиты рыб: современные аспекты изучения. Тез. докл. Борок, 2003. С. 23.
- Жохов А. Е., Тютин А. В. Паразитофауна рыб в условиях ацидификации озер // Тр. Ин-та биол. внутр. вод РАН. 1994. Вып. 70(73). С. 186—201.
- Заблоцкая Л. И. Фауна гельминтов окуня низовий дельты Волги // Тр. Астраханского запovedника. 1964. Вып. 9. С. 148—152.
- Заблоцкая Л. И. Гельминтофауна красноперки низовьев дельты Волги // Матер. 3-й зоол. конф. пед. институтов РСФСР. Волгоград, 1967. С. 172—173.
- Захваткин В. А. Материалы по фауне паразитов р. Камы // Уч. зап. Пермского гос. ун-та. 1935. Т. 1, вып. 1. С. 138—162.
- Захваткин В. А. Паразитофауна рыб р. Камы, ч. 1. // Уч. зап. Пермского гос. ун-та. 1936. Т. 2, вып. 3. С. 175—199.

- Захваткин В. А. Паразиты рыб горной речки Узян (притока р. Белой) // Уч. зап. Молотовск. гос. ун-та. 1945. Т. 4, вып. 2. С. 71—76.
- Иванов А. С. Материалы к гельминтофауне рыб Нижней Волги. Паразитические черви лососевых, сельдевых, шуковых и сомовых // Тр. Астрахан. мед. ин-та. 1940. Т. 7. С. 10—26.
- Иванов А. С. К гельминтофауне карповых рыб дельты Волги // Сб. работ по гельминтологии, посвящ. 40-летию акад. К. И. Скрябина. М.: Изд-во АН СССР, 1946. С. 121—125.
- Иванов А. С., Мурыгин И. И. Материалы к гельминтофауне рыб Нижней Волги. Паразитические черви осетровых рыб // Работы по гельминтологии. Сб., посвящ. проф. К. И. Скрябину. М.: Изд-во ВАСХНИЛ, 1937. С. 253—268.
- Иванов В. М. Мониторинг, структурные изменения и экологические особенности трематодофауны позвоночных животных дельты Волги и Северного Каспия (фауна, систематика, биология, экология, патогенное значение): Дис. ... биол. наук. М.: ИНПА РАН, 2002. 323 с.
- Иванов В. П., Марков Г. С. Анализ изменений гельминтофауны осетровых рыб Волги // Вопросы морфологии, экологии и паразитологии животных. Волгоград: Изд-во «Волгоградская правда», 1972. С. 96—112.
- Изюмова Н. А. Паразитофауна сетка Белого озера, Рыбинского и Угличского водохранилищ // Тр. Ин-та биол. внутр. вод АН СССР. 1974. Вып. 28(31). С. 286—289.
- Изюмова Н. А. Паразитофауны рыб водохранилищ СССР и пути ее формирования. Л.: Наука, 1977. 284 с.
- Изюмова Н. А., Маштак А. В., Кашковский В. В. Паразитофауна основных видов рыб Камского водохранилища // Биология внутр. вод (Информ. бюл. ИБВВ АН СССР). 1977. № 36. С. 64—68.
- Изюмова Н. А., Шигин А. А. Паразитофауна рыб Волги в районах Горьковского и Куйбышевского водохранилищ // Тр. Биол. станции «Борок» АН СССР. 1958. Т. 3. С. 364—383.
- Казаев В. И. К вопросу о паразитофауне линия водоемов Башкирии // Зап. Башк. фил. Геогр. общ-ва СССР. 1957. Вып. 1. С. 163—170.
- Казаков Б. Е., Соколов С. Г., Цейтлин Д. Г., Протасова Е. Н. Итоги и перспективы паразитологического изучения рыб бассейна Москвы—реки // Болезни рыб. Сб. науч. тр. ФГУП «ВНИИПРХ». М.: Изд-во «Компания Спутник+», 2004. Вып. 79. С. 82—91.
- Калайда М. Л., Любарская О. Д. К вопросу о зараженности паразитами синца Куйбышевского водохранилища // Проблемы охраны здоровья рыб в аквакультуре: Тез. докл. М., 2000. С. 69—70.
- Каменский И. В., Пономарева Э. В. К изучению гельминтофауны рыб Истринского водохранилища // Тр. Всесоюз. ин-та гельминтол. 1964. Т. 11. С. 71—76.
- Карманова Е. М. К познанию жизненного цикла *Petasisiger neocomense* (Trematoda: Echinostomatidae) // Тр. Гельминтол. лаб. АН СССР. 1970. Т. 21. С. 31—35.
- Карманова Е. М. Материалы к изучению цикла развития трематоды *Echinochasmus spinosus* Odhner, 1991 (Echinostomata, Echinostomatidae) // Тр. Гельминтол. лаб. АН СССР. 1971. Т. 22. С. 63—68.
- Карманова Е. М. О жизненном цикле трематоды *Echinochasmus (Episthmium) bursicola* (Creplin, 1837) (Echinostomatidae) // Тр. Гельминтол. лаб. АН СССР. 1973. Т. 23. С. 71—76.
- Карманова Е. М. К обоснованию рода трематод *Schiginella* n. sp. (Echinostomatidae) — паразита большой поганки *Podiceps cristatus* // Тр. Гельминтол. лаб. АН СССР. 1974а. Т. 24. С. 53—56.
- Карманова Е. М. К познанию жизненного цикла трематод *Echinochasmus coxatus* и *E. beleocephalus* (Echinostomatidae) // Там же. 1974б. Т. 24. С. 46—53.
- Карманова Е. М., Илюшина Т. Л. К познанию жизненного цикла трематоды *Echinochasmus coxatus* Dietz, 1909 // Тр. Гельминтол. лаб. АН СССР. 1969. Т. 20. С. 66—70.
- Кашковская В. П. Влияние сбросных вод Конаковской ГРЭС на паразитов молоди плотвы: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Л.: ЗИН АН СССР, 1984. 24 С.
- Кашковский В. В. Материалы по паразитофауне рыб Верхней Камы // Тр. Уральск. отд. Сиб. НИИ рыбного хоз-ва. 1971. Т. 8. С. 205—214.
- Кириченко Л. М. Паразитофауны рыб Николаевского рыбопитомника // Вопросы морфологии, экологии и паразитологии животных. Волгоград: Изд-во «Волгоградская правда», 1972. С. 113—122.

- Кириченко Л. М. Возрастная динамика паразитофауны сазана и карпа в прудхозах Волгоградской области // Вопросы паразитологии животных юго-востока СССР. Волгоград, 1974. С. 18—25.
- Козлова В. М., Щербакова А. К. Гельминтофауна сазана и хищных рыб Астраханского заповедника // Уч. зап. Горьковского пед. ин-та. 1960. Вып. 27. С. 111—120.
- Королева В. А. К паразитофауне некоторых хищных рыб водоемов Кировской области // Матер. науч. совещ. зоологов пед. институтов. Владимир, 1973. С. 311—312.
- Костарев Г. Ф. Паразитофауна рыб реки Чусовой // Уч. зап. Пермск. гос. ун-та. 1969. Т. 179. С. 230—239.
- Костарев Г. Ф. Динамика паразитофауны леща и судака Камского водохранилища в зависимости от экологических условий и антропогенного воздействия на среду обитания. Пермь, 1977. Деп. в ВИНТИ 27.04.77 г., № 1824-77.
- Костарев Г. Ф. Динамика ихтиопаразитофауны Камских водохранилищ — показатель воздействия промышленных и бытовых стоков // Матер. VII Всесоюз. совещ. по паразитам и болезням рыб. Л.: Наука, 1979. С. 57—58.
- Костарев Г. Ф. Паразиты и болезни рыб бассейна Средней Камы (в условиях загрязнения). Пермь: Изд-во ПГУ, 2003. 194 с.
- Котова Е. И. Заметка о паразитических червях рыб бежецких водоемов // Зап. Большевской биол. станции. 1935. Вып. 7—8. С. 125—132.
- Котова Е. И. Паразитические черви рыб и амфибий р. Клязьмы в районе Большевской биологической станции // Зап. Большевской биол. станции. 1936. Вып. 9. С. 125—140.
- Кошева А. Ф. Паразиты рыб Средней Волги, их эпидемиологическое и эпизоотологическое значение: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Л.: ГОСНИИОРХ, 1955. 17 с.
- Кошева А. Ф. Паразитофауна основных промысловых рыб Куйбышевского водохранилища (первый год существования) // Тр. Кубышевск. мед. ин-та. 1961. Т. 16. С. 79—97.
- Кошева А. Ф. Трематоды рыб приплотинного плеса Куйбышевского водохранилища за 7 лет его существования // Тр. Татарского отд. ГОСНИИОРХ. 1964. Вып. 10. С. 275—288.
- Кулагина О. П. Паразитофауна леща оз. Неро // Экология гельминтов. Ярославль, 1978. С. 21—24.
- Кулемина И. В. Возрастные изменения паразитофауны некоторых рыб озера Селигер: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Л.: ЛГУ, 1970. 28 с.
- Кулемина И. В. Возрастные изменения паразитофауны некоторых рыб озера Селигер // Эколого-паразитологические исследования на озере Селигер. Л.: Изд-во ЛГУ, 1969. С. 87—136.
- Курочкин Ю. В. Научные итоги 315-й Союзной гельминтологической экспедиции // Тр. Астраханского заповедника. 1964. Вып. 9. С. 8—31.
- Курочкин Ю. В. О новых паразитологических находках на Каспии и в районе дельты Волги // Тр. Астраханского заповедника. 1968. Вып. 11. С. 187—198.
- Лавров Г. Д. Паразитарная зараженность судака из р. Волги в Саратовской области // Уч. зап. Саратов. гос. пед. ин-та. 1949. Вып. 13. С. 129—140.
- Лавров Г. Д. Паразитофауна берша (*Lucioperca volgensis* Gmel.) // Уч. зап. Саратов. гос. пед. ин-та. 1951. Вып. 16. С. 93—99.
- Лавров Г. Д. Сезонная и возрастная изменчивость паразитофауны судака // Уч. зап. Саратов. гос. пед. ин-та. 1955. Т. 19. С. 98—158.
- Левашов М. М. О паразитах ходовой сельди *Caspialosa kessleri* // Работы Волжской биол. станции 1921. Т. 6, вып. 2. С. 87—92.
- Левашов М. М. О паразитах лососевых Волги // Рус. гидробиол. журн. 1924. Т. 3. № 11—12. С. 292.
- Любарская О. Д., Лаврентьева Ю. И. Паразитофауна стерляди Средней Волги и Куйбышевского водохранилища // Паразитология. 1985. Т. 19, вып. 4. С. 320—323.
- Маркевич А. П. Паразитарные заболевания рыб и борьба с ними. М.; Л.: Всесоюз. кооперативное объединенное изд-во, 1934. 100 с.
- Марков Г. С., Трусов В. З., Решетникова А. В. Влияние нерестовых миграций русского осетра на его паразитофауну // Уч. зап. Волгоград. пед. ин-та. 1963. Вып. 16. С. 111—124.
- Маркова Т. Г. Сезонные изменения паразитофауны плотвы р. Оки // Уч. зап. Рязанского гос. пед. ин-та. Зоология. 1966. Т. 47. С. 32—36.

- Матевосян Е. М., Петроченко В. И., Гарижская Н. Н. К гельминтофауне рыб Волги и Цимлянского водохранилища в связи с изучением распространения описторхоза и дифиллоботриоза в Сталинградской области // Тр. Всесоюз. ин-та гельминтол. 1959. Т. 6. С. 145—155.
- Маштаков А. В. Экологический анализ паразитофауны леща Горьковского водохранилища // Физиология и паразитология пресноводных животных. Л.: Наука, 1979. С. 168—176.
- Маштаков А. В. Гельминты промысловых рыб Горьковского водохранилища и сезонная динамика численности дактилогирид: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М.: МГУ, 1980. 22 с.
- Маштаков А. В., Смирнова А. Г., Тимошечкина Л. Г. Паразитофауна стерляди, леща и судака Волгоградского водохранилища // Биол. внутр. вод (Информ. бюл. ИБВВ АН СССР). 1977. № 34. С. 57—60.
- Мусселиус В. А. Паразиты и болезни растительноядных рыб дальневосточного комплекса в прудовых хозяйствах СССР // Тр. ВНИИПРХ. 1973. Т. 22. С. 4—129.
- Наумова А. М. Экологические основы профилактики паразитарных заболеваний разводимых рыб в водоемах сельскохозяйственного назначения: Дис. ... д-ра биол. наук. М.: ВИЭВ, 1990. 336 с.
- Никитина Е. Н. О зараженности гельминтами рыб Глубокого озера // Гельминтология сегодня: проблемы и перспективы: Тез. докл. науч. конф. М., 1989. Т. 2. С. 29.
- Определитель паразитов пресноводных рыб фауны СССР. Т. 3. Паразитические многоклеточные. Л.: Наука. 1987. 583 с.
- Петухов А. Н. Изменение видового разнообразия и экология паразитических Metazoa рыб Горьковского водохранилища: Дис. ... канд. биол. наук. М.: МГУ, 2003. 123 с.
- Позднякова М. Н. Паразиты рыб озер Пестово и Велье (Новгородской области) // Изв. ВНИИОРХ. 1957. Т. 42. С. 335—336.
- Попова Л. Б. Паразиты волжской стерляди (фауна, экология, паразито-хозяйные отношения): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Алма-Ата: Институт зоологии КазССР, 1989. 20 с.
- Радченко Н. М. Паразиты рыб Белого озера. Вологда, 1999. 170 с.
- Ракова В. М. Динамика инвазии язя в зависимости от возраста // Работы по гельминтологии. К 75-летию акад. К. И. Скрябина. М.: Изд-во АН СССР, 1953. С. 575—581.
- Решетникова А. В. Паразиты рыб нижнего бьефа Волжской ГЭС им. XXII съезда КПСС // Тр. Волгоград. отд. ГОСНИОРХ. 1967. С. 299—320.
- Ройтман В. А., Соколов С. Г. Таксономический анализ *Bunodera luciopercae* (O. F. Müller, 1776) Lühe, 1909 (Trematoda: Bunoderidae) в палеарктической части ареала // Взаимоотношения паразита и хозяина. М., 1999. С. 73—87.
- Семенова Н. Н., Иванов В. М. Новые виды трематод для дельты Волги // Всерос. симпоз. «Роль российской гельминтол. школы в развитии паразитол.»: Тез. докл. М., 1977. С. 46—47.
- Скориков А. С. К паразитологии осетровых // Вестн. Рыбпром. 1903. № 2. С. 39—53.
- Скрябин К. И. К фауне паразитических червей стерлядей Волжского бассейна // Рус. гидробиол. журн. 1924. Т. 3, вып. 3—5. С. 60—68.
- Смирнов М. И., Любарская О. Д., Бойко В. А., Пруткова А. В. Зараженность карповых рыб Куйбышевского водохранилища метацеркариями трематод // Гельминтология сегодня: проблемы и перспективы: Тез. докл. Всерос. науч. конф. М., 1989. Т. 2. С. 106.
- Соколов С. Г. Паразиты рыб бассейна Верхней Волги (таксономическое и экологическое разнообразие, зоогеография): Дис. ... канд. биол. наук. М.: ИнПА РАН, 2000. 219 с.
- Соколов С. Г. Таксономическое разнообразие метацеркарий у рыб бассейна Верхней Волги // Тр. Ин-та паразитол. РАН. 2002. Т. 43. С. 206—219.
- Сосипатров Г. В. Цикл развития *Echinocasmus perfoliatus* (Ratz., 1908) // Тр. Всесоюз. ин-та гельминтол. 1964. Т. 11. С. 151—155.
- Столяров В. П. Паразитарные болезни рыб Верхней Волги на участке Ярославской и Калининской областей // Зап. Ленингр. с.-х. ин-та. 1955. Вып. 9. С. 180—201.
- Стрижак О. И. Влияние подогретых вод, сбрасываемых Конаковской ГРЭС, на паразитов леща и плотвы Иваньковского водохранилища: Дис. ... канд. биол. наук. Л.: ГОСНИОРХ, 1972. 149 с.
- Судариков В. Е. Фауна гельминтов позвоночных Среднего Поволжья: Дис. ... канд. биол. наук. М.: ВИГИС, 1949. 388 с.

- Судариков В. Е. Отряд Strigeidida (La Rue, 1926) Sudarikov, 1959. Ч. 5. Метацеркарии и мезоцеркарии / Под ред. К. И. Скрябина. Трематоды животных и человека. Основы трематодологии. Т. 25. М.: Наука, 1974а. С. 29—247.
- Судариков В. Е. К биологии некоторых видов трематод подотряда Cyathocotylata // Тр. Гельминтол. лаб. АН СССР. М.: Наука, 1974б. Т. 24. С. 182—194.
- Судариков В. Е., Курочкин Ю. В. Систематическое положение и развитие метацеркарии «*Neodiplostomum scardinii* S. Schulman» — паразита головного мозга рыб // Тр. Астраханского заповедника. 1968. Вып. 11. С. 255—273.
- Судариков В. Е., Шигин А. А., Курочкин Ю. В., Ломакин В. В., Стенько Р. П., Юрлова Н. И. Метацеркарии трематод — паразиты пресноводных гидробионтов Центральной России. М.: Наука, 2002. Т. 1. 297 с.
- Тимошечкина Л. Г. Динамика паразитофауны леща Горьковского водохранилища // Экология гельминтов. Ярославль, 1978. С. 72—80.
- Тирахов А. Д. Паразиты рыб озер Белого и Лозско-Азатского (фауна, экология): Дис. ... канд. биол. наук. М.: МГУ, 1998. 158 с.
- Тирахов А. Д., Донец З. С., Курмашова Л. В., Гаврилова Е. А., Клюканова Л. А. Паразиты рыб озера Плещеево // Болезни рыб. Сб. науч. трудов ФГУП «ВНИИПРХ». М.: Изд-во «Компания Спутник+», 2004. Вып. 79. С. 165—170.
- Тирахов А. Д., Кутнякова Д. Ю., Бочагова А. В. К изучению паразитофауны рыб реки Улймы // Актуальные проблемы экологии Ярославской области // Матер. III науч.-практич. конф. Ярославль, 2005. Т. 1, вып. 3. С. 299—303.
- Тихомирова В. А. К трематодофауне рыб Верхневолжья // Животный мир лесной зоны европейской части СССР. Калинин: Изд-во КГУ, 1988. С. 84—89.
- Тихомирова В. А. К паразитофауне леща Вышневолоцкого водохранилища // Докл. МОИП. Зоология и ботаника. М.: Наука, 1989. С. 80—82.
- Тютин А. В. Популяция биология трематоды *Bunodera luciopercae*: Дис. ... канд. биол. наук. ИБВВ РАН, 1996. 154 с.
- Тютин А. В. Каспийская килька — новый промежуточный хозяин гельминтов в верхневолжских водохранилищах // Актуальные проблемы экологии Ярославской обл. Матер. III науч.-практич. конф. Ярославль, 2005. Т. 1, вып. 3. С. 304—308.
- Хамидуллин Р. И. Описторхоз в Чусовском районе Пермской области и некоторых районах Татарской АССР и вопросы его экспериментальной терапии: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Казань: Казанский мед. ин-т, 1962. 20 с.
- Цветков А. И. Паразитофауна гольца из малых рек Верхнего Поволжья // Проблемы рыбного хозяйства на внутренних водоемах: Тез. докл. СПб., 1999. С. 198—199.
- Цветков А. И. Некоторые заметки о рыбном населении и его паразитах в р. Куекша // Экосистемы малых рек: биоразнообразие, охрана: Тез. докл. 2-й Всерос. конф. Ярославль, 2004. С. 91.
- Чашин М. А. Динамика паразитофауны щуки в зависимости от сезона и типа водоема в бассейне реки Вятки // Тр. Кировского с.-х. ин-та. 1957. Т. 12, вып. 24. С. 175—180.
- Чепурная А. Г. Паразитологический мониторинг водоемов в районе астраханского газоконденсатного комплекса // Вестн. Астрахан. гос. тех. ун-та. 2000. № 3. С. 129—133.
- Чепурная А. Г. Эколого-паразитологический мониторинг в прудовых хозяйствах дельты Волги // Болезни рыб. Сб. науч. трудов ФГУП «ВНИИПРХ». М.: Изд-во «Компания Спутник+», 2004. Вып. 79. С. 183—189.
- Чепурная А. Г., Шкодин Н. В. Паразитофауна рыб ильменя «Горчиный» // Вестн. Астрахан. гос. тех. ун-та. 1997. № 2. С. 87—90.
- Черенкова В. А. Паразитофауна молоценных и сорных рыб Свияжского залива Куйбышевского водохранилища // Вопросы паразитологии. Уч. зап. Казанского ун-та. Казань: Изд-во КГУ, 1968. Т. 126, вып. 3. С. 112—133.
- Шигин А. А. Паразитические черви цапель и поганок Рыбинского водохранилища // Тр. Дарвинского заповедника. 1957. Вып. 4. С. 245—289.
- Шигин А. А. Систематический обзор метацеркариев рода *Diplostomum* паразитов рыб дельты Волги и Рыбинского водохранилища // Тр. Астраханского заповедника. 1968. Вып. 2. С. 275—324.
- Шигин А. А. Трематоды рода *Diplostomum* в биоценозах форелевого хозяйства «Сходня» // Тр. Гельминтол. лаб. АН СССР. 1980. Т. 30. С. 140—202.
- Шигин А. А. О значении городских водоемов в эпизоотологии диплостомозов рыб в мегаполисе Москвы // Паразитарное загрязнение мегаполиса Москвы: Тез. докл. науч.-практич. совещ. М., 1994. С. 51—52.

- Шигин А. А., Шагаева В. Г., Протасова Е. Н. Глазные аномалии молоди осетровых рыб паразитарного и непаразитарного происхождения на рыбоводных заводах Нижнего Поволжья // *Болезни рыб. Сб. науч. трудов ФГУП «ВНИИПРХ». М.: Изд-во «Компания Спутник+», 2004. Вып. 79. С. 194—199.*
- Шкодин Н. В., Челурная А. Г., Мартинес Г. В. Паразитофауна судака в дельте Волги // *Вестн. Астрахан. гос. тех. ун-та. 1994. № 1. С. 82—84.*
- Шульман Р. Е., Кулемина И. В. Обзор паразитов рыб озера Селигер // *Эколого-паразитологические исследования на озере Селигер. Л.: Изд-во ЛГУ, 1969. С. 13—59.*
- Slusarski W. Formy ostateczne Digenea z ryb lososiowatych (Salmonidae) dorzecza Wisly i Poludniowego Baltyku // *Acta Parasitol. Polon. 1958. Vol. 4, fasc. 22. P. 301—325.*

THE TAXONOMIC DIVERSITY OF THE PARASITES OF AGNATHANS AND FISHES IN THE VOLGA BASIN. III. ASPIDOGASTREA AND TREMATODA

N. M. Molodozhnikova, A. E. Zhokhov

Key words: Aspidogastrea, Trematoda, fish parasites, checklist, Volga.

SUMMARY

A checklist of Aspidogastrea and Trematoda parasitizing fishes in the Volga basin is given. The checklist includes host species names for the each parasite and data on the occurrence of parasites in different parts of the Volga basin. The data on trematodes from 69 fish species are presented. The list contains 107 species and 1 subspecies names of trematodes, and 1 species of Aspidogastrea. The family Diplostomidae is represented by the most number of species (22). Six species of trematodes (*Amurotrema dombrovskajae*, *Sanguinicola skrjabini*, *Nicolla skrjabini*, *Plagioporus skrjabini*, *Apophallus muehlingi*, *Rossikotrema donicum*) have been introduced into Volga River along with acclimatized fishes or penetrated into its basin by self-migration to new water bodies.